

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 6 日 (06.02.2003)

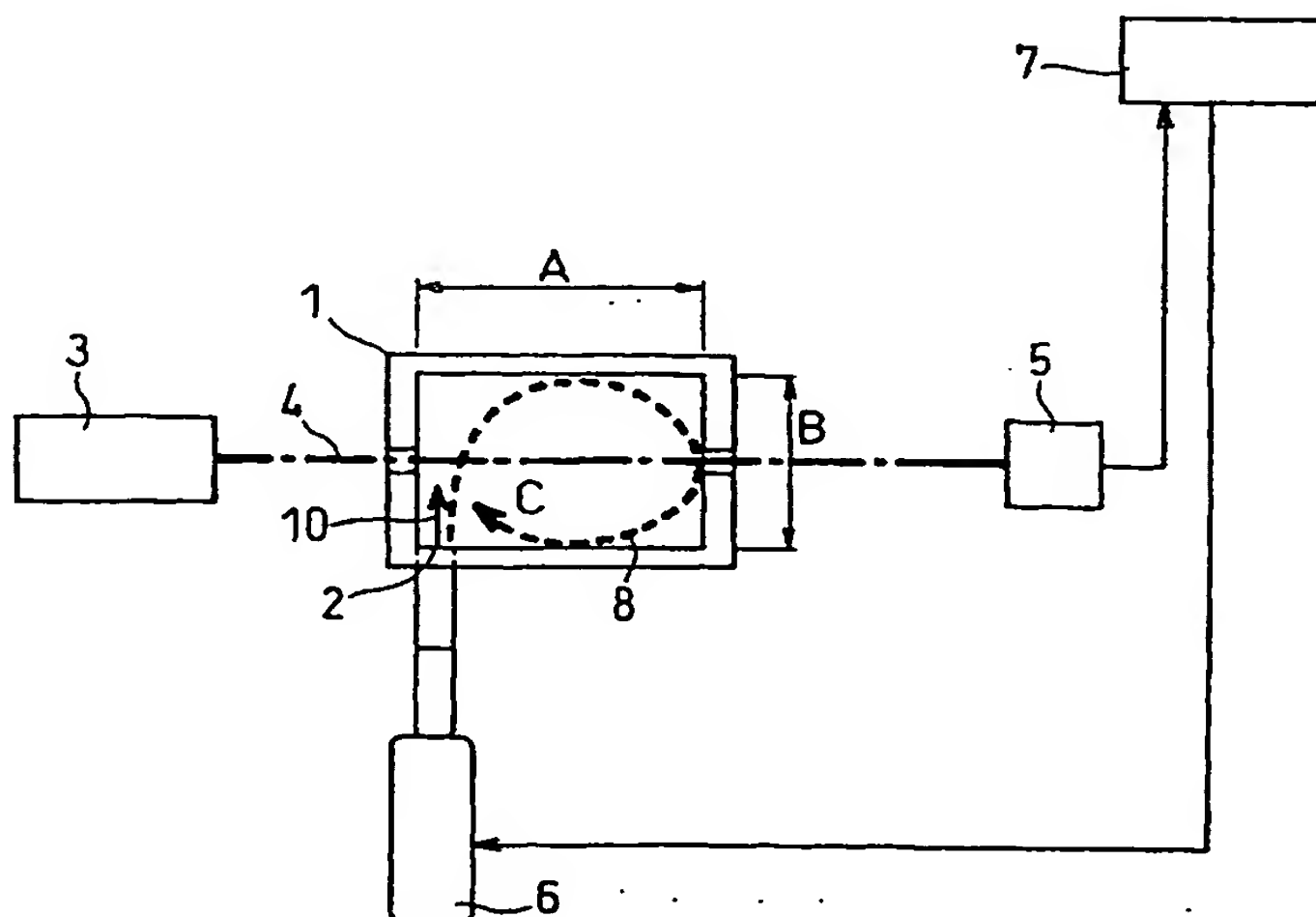
PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/010513 A1

- (51) 国際特許分類: G01N 1/36 (74) 代理人: 石井 和郎, 外 (ISHII, Kazuo et al.); 〒541-0041 大阪府 大阪市 中央区北浜 2 丁目 3 番 6 号 北浜山本ビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/07573
- (22) 国際出願日: 2002 年 7 月 25 日 (25.07.2002) (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2001-226406 2001 年 7 月 26 日 (26.07.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河村 達朗 (KAWAMURA, Tatsurou) [JP/JP]; 〒610-0351 京都府 京田辺市 大住ヶ丘 3 丁目 1 6 - 2 0 Kyoto (JP). 亀井 明仁 (KAMEI, Akihito) [JP/JP]; 〒614-8295 京都府 八幡市 欽明台中央 2 4 番地 5 Kyoto (JP). 湯川 系子 (YUGAWA, Keiko) [JP/JP]; 〒631-0041 奈良県 奈良市 学園大和町 6 丁目 7 0 8 - 1 - 5 1 3 Nara (JP).
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SOLUTION DENSITY MEASURING METHOD, SAMPLE CELL USED FOR THE METHOD, AND SOLUTION DENSITY MEASURING DEVICE

(54) 発明の名称: 溶液濃度計測方法、これに用いるサンプルセルおよび溶液濃度計測装置



(57) Abstract: A solution density measuring method capable of efficiently measuring the density of the specific components of inspected liquid by providing the mixed liquid of the inspected liquid and reagent without an agitating operation, comprising the steps of providing the mixed liquid including the inspected liquid and the reagent while agitating the inspected liquid by filling the reagent into the inspected liquid, measuring at least the first optical characteristics of the inspected liquid before filling the reagent and the second optical characteristics of the inspected liquid after filling the reagent while radiating light to the inspected liquid, and measuring the density of the specific components contained in the inspected liquid from the first optical characteristics and the second optical characteristics.

[続葉有]



(57) 要約:

攪拌操作なくして被検液と試薬液の混合液を得ることによって、被検液の特定成分の濃度の計測をより効率化する。被検液に試薬液を注入することによって攪拌しながら、前記被検液と前記試薬液とを含む混合液を得、ついで、前記被検液に光を照射しながら、少なくとも前記試薬液を注入する前の前記被検液の第1の光学特性と、前記試薬液を注入した後の前記被検液の第2の光学特性とを計測し、前記第1の光学特性と前記第2の光学特性とから前記被検液中の特定成分濃度を計測する。